

## Guia de intervenções

### MAT6\_14GEO02/A descoberta na torre de cubos

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
<p>- Quantificar apenas os 15 cubos que estão visualizando.</p>	<p>Pergunte aos alunos:</p> <p>Como vocês pensaram para quantificar o número de cubos?</p> <p>Vocês podem me mostrar como realizaram o procedimento?</p> <p>Os alunos precisam compreender que existem alguns cubos que não estão visíveis, mas que podem ser enumerados.</p>
<p>- Quantificar 25 cubos. Os 15 que foram informados existir na base e os outros 10 que estão visíveis.</p>	<p>Pergunte aos alunos:</p> <p>Conte-me como vocês pensaram para quantificar os cubos. Há cubos que vocês não conseguem visualizar?</p> <p>Professor, caso os alunos tenham muitas dificuldades de abstração utilize o material dourado para construção da torre.</p>
<p>- Quantificar apenas os vértices, faces e arestas que estão visualizando.</p>	<p>Pergunte aos alunos:</p> <p>Vocês pensaram em alguma estratégia?</p> <p>Conte-me em quais conclusões a dupla chegou.</p> <p>Será que podemos começar enumerando os vértices, faces e arestas de apenas um cubo?</p>